

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung:  
160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Anschlussart:  
Schraubanschluss

Abbildung zeigt eine 16-polige Variante

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Artikelnummer       | 1803594            |
| Artikelbezeichnung  | MC 1,5/ 4-ST-3,81  |
| EAN                 | 4017918045906      |
| VPE                 | 50 Stück           |
| Zolltarif           | 85369010           |
| Katalogseitenangabe | Seite 82 (CC-2005) |

## ► Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 01.01.2003



## ► Technische Daten

### Maße / Pole

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Höhe                 | 11,1 mm  |
| Rastermaß            | 3,81 mm  |
| Maß a                | 11,43 mm |
| Polzahl              | 4        |
| Schraubengewinde     | M 2      |
| Anzugsdrehmoment min | 0,22 Nm  |

**Technischen Daten**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Isolierstoffgruppe             | I   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV  |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV  |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV  |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 320 V   |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE  |
| Nennstrom $I_N$                | 8 A   |
| Nennspannung $U_N$             | 160 V   |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Belastungsstrom maximal        | 8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |
| Lehrdorn                       | A1  |
| Abisolierlänge                 | 7 mm  |

**Anschlussdaten**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min                             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max                             | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min                               | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min   | 28                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max   | 16                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min  | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min   | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min                         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max                         | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit 0,5 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse min |                      |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit 0,5 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse max |                      |

## ► Approbationen

### Approbationslogos



#### CSA

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 300 V |
| Nennstrom $I_N$    | 8 A   |
| AWG/kcmil          | 28-16 |

#### CUL

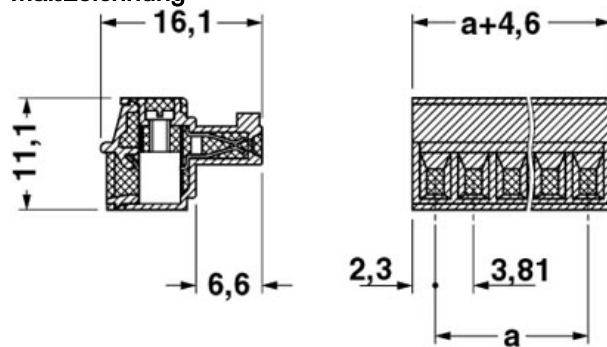
|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 300 V |
| Nennstrom $I_N$    | 8 A   |
| AWG/kcmil          | 30-14 |
| Nennspannung $U_N$ | 250 V |
| Nennstrom $I_N$    | 8 A   |
| AWG/kcmil          | 30-14 |

#### UL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 300 V |
| Nennstrom $I_N$    | 8 A   |
| AWG/kcmil          | 30-14 |
| Nennspannung $U_N$ | 250 V |
| Nennstrom $I_N$    | 8 A   |
| AWG/kcmil          | 30-14 |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## ► Zubehör

| Artikel           | Bezeichnung              | Beschreibung   |
|-------------------|--------------------------|--|
| <b>Allgemein</b>  |                          |  |
| 1834369           | KGG-MC 1,5/ 4            | Kabelgehäuse, für Kabeldurchmesser bis 8,5 mm, Kabelbinder und Bezeichnungstreifen liegen bei, Farbe: grün, Polzahl: 4   |
| <b>Markierung</b> |                          |  |
| 0804109           | SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN | Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, ausreichend für 140 Klemmen |
| <b>Werkzeug</b>   |                          |  |
| 1205037           | SZS 0,4X2,5              | Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 1,5 mm <sup>2</sup> -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,4 x 2,5 mm  |

## ► Ergänzende Produkte

| Artikel          | Bezeichnung           | Beschreibung  |
|------------------|-----------------------|---|
| <b>Allgemein</b> |                       |   |
| 1897827          | EMC 1,5/ 4-G-3,81     | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Einpressen        |
| 1860663          | EMCV 1,5/ 4-G-3,81    | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Einpressen        |
| 1857906          | IMC 1,5/ 4-ST-3,81    | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Anschlussart: Schraubanschluss |
| 1803293          | MC 1,5/ 4-G-3,81      | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1908787          | MC 1,5/ 4-G-3,81 THT  | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: SMD/THT           |
| 1829976          | MCD 1,5/ 4-G-3,81     | Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1843091          | MCD 1,5/ 4-G1-3,81    | Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1830428          | MCDV 1,5/ 4-G-3,81    | Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1847741          | MCDV 1,5/ 4-G1-3,81   | Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1861743          | MCO 1,5/ 4-GL-3,81    | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 125 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1861662          | MCO 1,5/ 4-GR-3,81    | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 125 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1803442          | MCV 1,5/ 4-G-3,81     | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1908936          | MCV 1,5/ 4-G-3,81 THT | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: SMD/THT           |
| 1837120          | MCVDU 1,5/ 4-G-3,81   | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |
| 1832756          | MCVK 1,5/ 4-G-3,81    | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Tragschiene       |
| 1827295          | SMC 1,5/ 4-G-3,81     | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 4, Montageart: Lötén             |

---

## ► Adresse

---

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>  
Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten